



エコリーフ
タイプⅢ環境宣言 (EPD)
登録番号： JR-AI-22213E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構
東京都千代田区鍛冶町2-2-1
<https://ecoleaf-label.jp>

brother
at your side

モノクロレーザー複合機
Monochrome Laser All-in-One Printer

MFC-L2730DW for USA

ブラザー工業株式会社 / BROTHER INDUSTRIES, LTD.



算定単位

製品1台あたり

算定対象段階

■最終財 □中間財

原材料調達、生産、流通、使用・維持管理、廃棄・リサイクル

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：MFC-L2730DW

- ・ビジネス用ファクシミリ（モノクロEP方式）
- ・本体重量：11.6kg、包装他：2.3kg
- ・最大用紙サイズ：A4, Letter
- ・スーパーG3対応
- ・自動両面印刷機能
- ・有線/無線LAN

※本製品はアメリカ仕向けです。

登録番号

JR-AI-22213E

適用PCR番号

PA-590000-AI-04

PCR名

画像入出力機器【第4版】

公開日

2022年12月22日

検証合格日

2022年12月8日

検証方式

システム認証方式

検証番号

JV-AI-22213E

検証有効期間

2027年12月7日

PCRレビューの実施

認定日等 2022年4月1日

委員長 神崎 昌之

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

第三者検証者*

外部検証員 河村 渉

ISO14025に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部 外部

*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

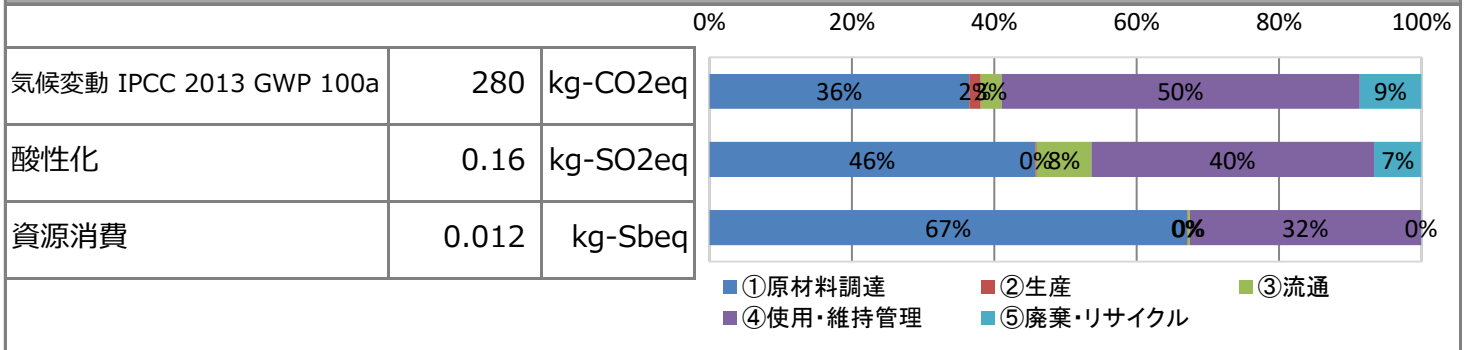
ブラザー工業株式会社 気候変動対応戦略部

TEL: 052-824-2511 (代表) FAX: 052-821-5177 <https://www.brother.co.jp/>

登録番号： JR-AI-22213E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	①原材料調達	②生産	③流通	④使用・維持管理	⑤廃棄・リサイクル
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO ₂ eq	2.8E+02	1.0E+02	4.4E+00	8.2E+00	1.4E+02	2.4E+01
	酸性化	kg-SO ₂ eq	1.6E-01	7.5E-02	3.0E-04	1.3E-02	6.5E-02	1.1E-02
	資源消費	kg-Sbeq	1.2E-02	7.9E-03	1.3E-05	3.4E-05	3.8E-03	5.8E-06

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位
非再生可能資源	1.2E+01 kg
非再生可能エネルギー	9.7E+01 kg
再生可能資源	2.6E+01 kg
再生可能エネルギー	1.1E+02 MJ
淡水の消費	2.7E-01 m ³

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	単位
普通鋼	2.4E+00 kg
SUS	5.0E-02 kg
アルミニウム	7.7E-02 kg
その他金属	0.0E+00 kg
プラスチック	7.4E+00 kg
ゴム	2.7E-01 kg
ガラス	6.8E-01 kg
紙・木	1.8E+00 kg
実装回路基板	5.1E-01 kg
その他	7.4E-01 kg

⑤ 算定結果に関する追加情報

使用段階の算定方法 (シナリオ)

ファクシミリ (ビジネス用機種)、想定使用期間：5年、送受信：各48,000枚
 電力測定時使用パターン：ITUT No.1チャート、印刷用紙は環境負荷に含まない、本製品はアメリカ仕向け

⑥-1. その他の環境関連情報

本製品の組立生産と主要部品のトナー及び感光体製造はISO14001審査登録工場にて行われています。

⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 及びSuMPO環境ラベルプログラム登録原単位 v1.10 を使用した。

⑧ 備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。
 (参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)